



«КУЗНИЦА

Учёный **ПОБЕДА** в деле
победы в Великой
Отечественной войне

Автор:

Свириденко Владимир 10Д

Содержание:

1. Введение

2. Магнитные мины.

3. Авиаконструкторы и их самолеты.

4. Автомат Калашникова.

5. «Катюша»

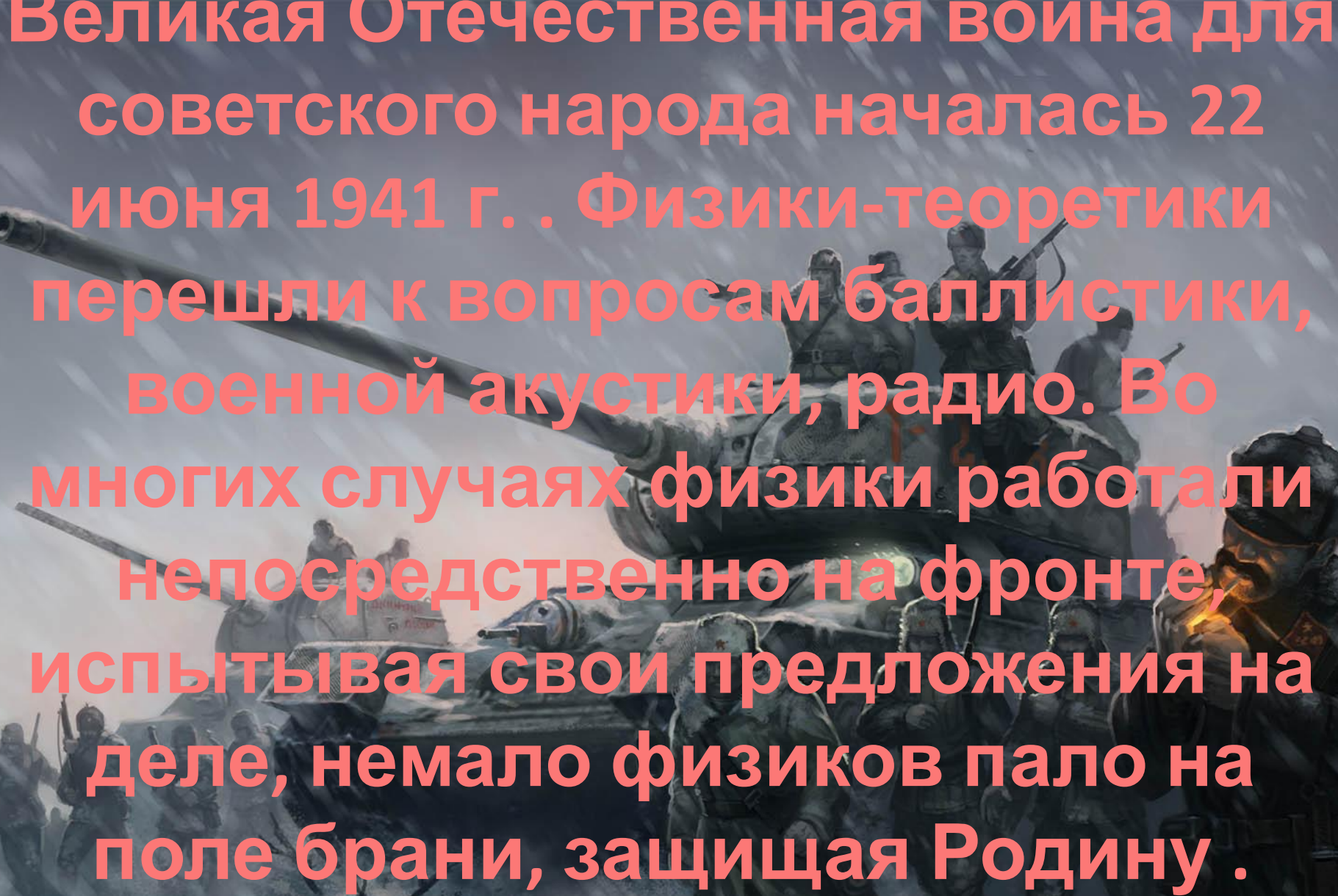
6. Атомная энергия.

7. Заключение.



9 мая 2014 года исполняется
69 лет со дня Великой
Победы советского народа в
Великой Отечественной
войне.





Великая Отечественная война для советского народа началась 22 июня 1941 г. . Физики-теоретики перешли к вопросам баллистики, военной акустики, радио. Во многих случаях физики работали непосредственно на фронте, испытывая свои предложения на деле, немало физиков пало на поле брани, защищая Родину .

Магнитные мины:



**Противотанковая
магнитная
мина липучка**



**Кассетная
противотанковая
магнитная мина**



**Авиационная
магнитная
донная мина**



Николай Николаевич
Семёнов



Юлий Борисович
Харитонов



Авиаконструкторы и их самолеты :



**Знаменитый
авиаконструктор
Семен Алексеевич
Лавочкин**



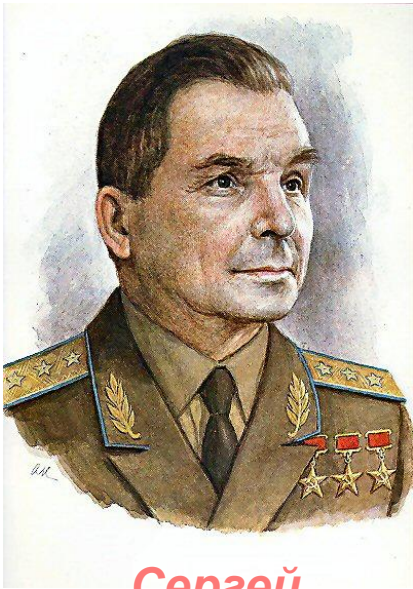
**Истребители высокого класса Ла-5
конструкции С.А.Лавочкина**



*Александр Сергеевич
Яковлев*



Самые легкие и маневренные истребители Второй мировой войны Як-3, созданные в конструкторском бюро Александра Сергеевича Яковлева в 1943 г. Появились на фронтах Великой Отечественной войны в разгар летних сражений этого же года. Як-3- самый легкий истребитель Второй мировой войны. Достоинство Як-3 – сочетание простоты пилотирования с мощным



**Сергей
Владимирович
Ильюшин**



**Андрей
Николаевич
Туполев**



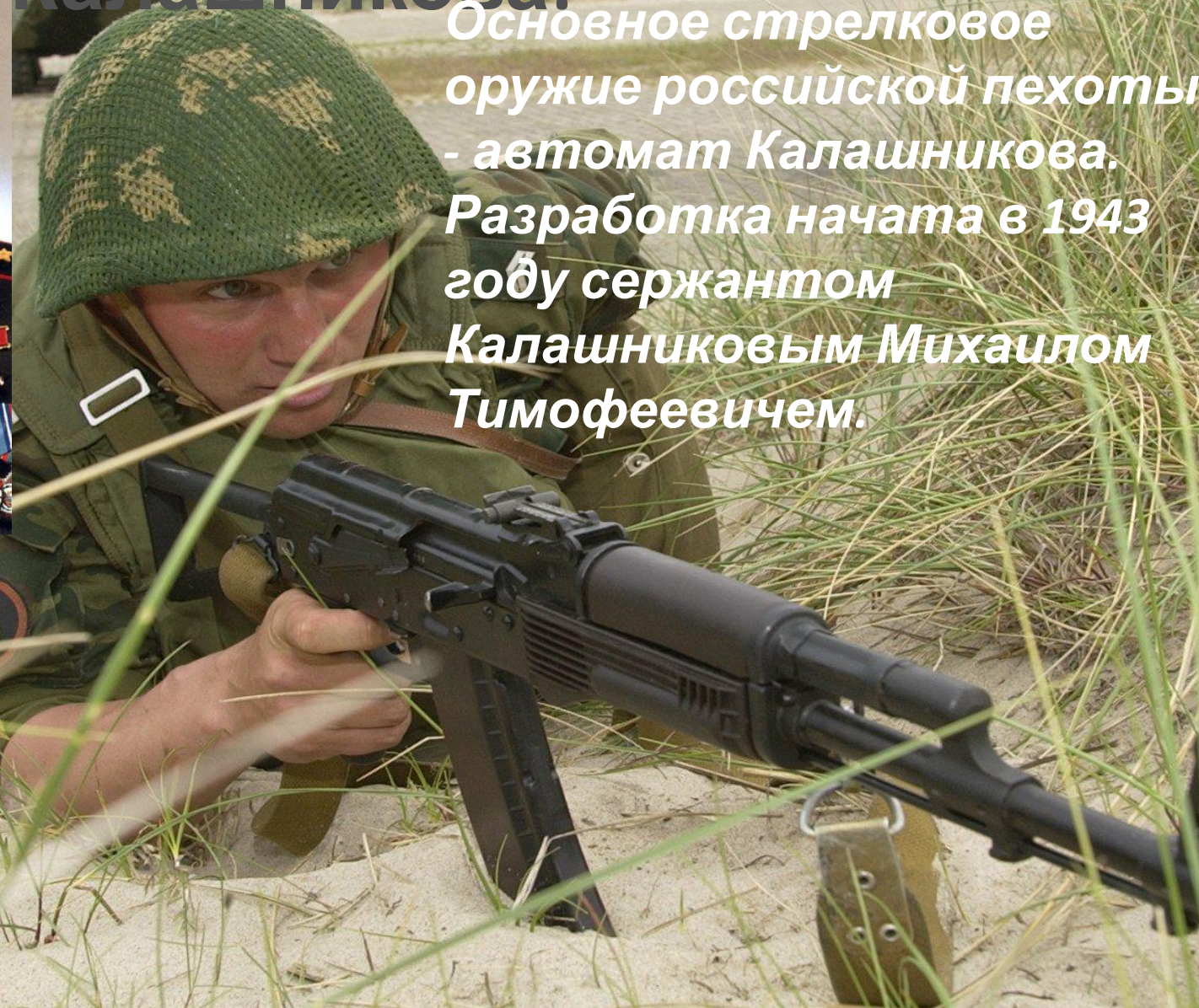
Автомат

Калашникова:

*Основное стрелковое
оружие российской пехоты
- автомат Калашникова.
Разработка начата в 1943
году сержантом
Калашниковым Михаилом
Тимофеевичем.*



*Михаил
Тимофеевич
Калашников*



«Катюша»

»: «Катюша» — реактивная артиллерийская установка, выпускающая реактивные снаряды.



Владимир
Павлович
Бармин



Атомная

ГИЯ:

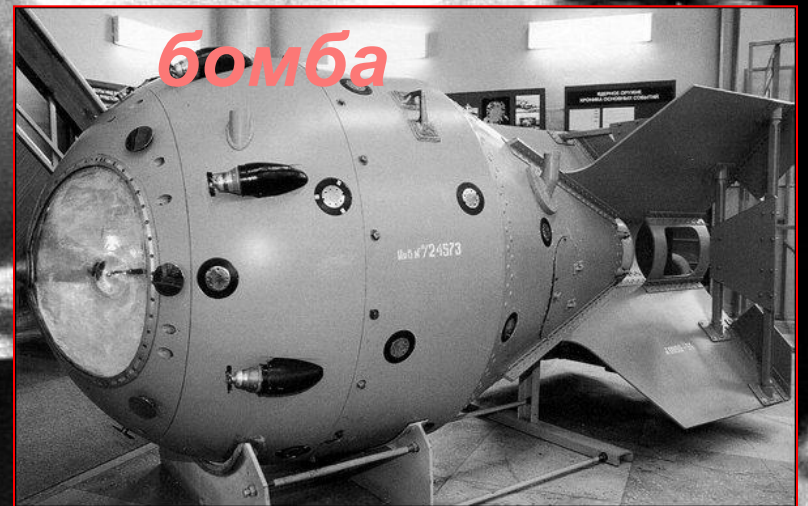



**Игорь
Васильевич
Курчатов**

**Водородная
бомба**



**Атомная
бомба**



A memorial site featuring a large key sculpture, a helmet, and a flame on a brick wall, surrounded by flowers.

После войны немцы признали, что наша наука и техника были на высоте требований, которые предъявило время. И действительно, советские ученые, в частности физики, самым непосредственным образом исполнили свой патриотический долг помощи фронту.